

$$\text{Итого } 12 + 6 + 8 + 2 = 28 \text{ из } 38 \quad 74\%$$

Всероссийская олимпиада школьников по биологии.

Школьный этап. 7 класс.

2016-2017 г

A 11 Кобелева 76  
Вероника

Задание № 1. Вам предлагаются тестовые задания, требующие выбора только одного ответа из четырех возможных..

1. Семена образуются:
- а) на рыльце пестика
  - б) в завязи пестика
  - в) в столбике пестика
  - г) в пыльнике тычинки
2. Какую из перечисленных функций корни не выполняют:
- а) закрепление растений в почве
  - б) всасывание воды и минеральных веществ из почвы
  - в) запасание питательных веществ
  - г) образование питательных веществ в растении
3. Ночных насекомых-опылителей, скорее всего, привлекает:
- а) форма цветка
  - б) окраска цветка
  - в) размеры цветка
  - г) аромат цветка
4. Если у растения параллельное или дуговое жилкование листьев, то у этого растения вероятнее всего:
- а) стержневая корневая система
  - б) мочковатая корневая система
  - в) может быть любая корневая система
  - г) тип жилкования не связан с типом корневой системы
5. В старых деревьях часто встречаются большие дупла. Это опасно для живого дерева в первую очередь тем, что:
- а) у дерева не развиваются корни
  - б) дуплистое дерево не способно к размножению
  - в) на дереве не развиваются новые побеги
  - г) нарушается проведение воды и органических веществ по стволу
6. Цветковые растения размножаются:
- а) семенами и вегетативным путем
  - б) только вегетативным путем
  - в) только семенами
  - г) спорами
7. Пестик и тычинка – главные части цветка, потому что они:
- а) самые большие
  - б) самые яркие
  - в) являются органами размножения
  - г) самые сложные по строению части
8. Для прорастания семян обязательным условием является:
- а) влага
  - б) тепло
  - в) свет
  - г) воздух
9. К покрытосеменным растениям относятся все:
- а) цветковые растения
  - б) растения Земли
  - в) растения, дающие семена
  - г) опыляемые растения
10. Из названных растений можно считать водорослью:
- а) ряску
  - б) камыш
  - в) морскую капусту
  - г) кувшинку
11. Съедобная часть белого гриба называется:
- а) грибницей
  - б) пеньком
  - в) шляпкой
  - г) плодовым телом
12. Животные отличаются от растений тем, что:
- а) состоят из клеток
  - б) питаются готовыми органическими веществами
  - в) растут
  - г) размножаются
13. К фотосинтезу способна:
- а) инфузория-туфелька
  - б) эвглена зеленая
  - в) амеба дизентерийная
  - г) лямблия кишечная
14. Сократительная вакуоль инфузории – это органонд:
- а) выделения
  - б) размножения

в) пищеварения

✓г) дыхания

15. Функции простейших животных в природе заключается в том, что они:

а) служат пищей другим животным

в) образуют осадочные породы

✓б) поедают бактерии

г) участвуют во всем перечисленном

**Задание № 2.** Вам предлагаются тестовые задания с одним вариантом ответа из четырех возможных, но требующих предварительного множественного выбора.

**1. Признаки класса однодольных растений:**

I. стержневая корневая система	а) II, V;
II. дуговое жилкование листьев	✓б) I, IV;
III. параллельное жилкование листьев	в) II, III, V;
IV. перистое жилкование листьев	г) II, III, IV, V.
V. мочковатая корневая система	

05

**2. Семенами размножаются:**

I. водоросли	а) II, V;
II. мхи	✓б) III, IV;
III. цветковые растения	в) II, III, V;
IV. хвойные растения	г) II, III, IV.
V. папоротники	

25

**3. Функции цветка, важные для жизнедеятельности растений:**

I. испарение воды	✓а) II, IV;
II. привлечение опылителей	б) III, IV;
III. образование нектара	в) II, III, V;
IV. образование семян	г) II, III, IV.
V. запасание органических веществ	

05

**4. Выберите растения, у которых сложные листья:**

I. береза	а) II, V;
II. дуб	б) III, IV.
III. желтая акация	в) II, III, V;
IV. земляника лесная	✓г) III, IV; V.
V. шиповник	

25

**5. К животным подцарства Простейшие относятся:**

I. амeba протей	а) I, II, V;
II. хламидомонада	✓б) I, III, IV.
III. инфузория-туфелька	в) II, III, V;
IV. радиолярия	г) III, IV; V.
V. ряска	

25

**Задание № 3.** Вам предлагаются тестовые задания в виде суждений, с каждым из которых следует либо согласиться, либо отклонить. В бланке ответов укажите вариант ответа «да» или «нет».

- +1. Все растения, существующие на Земле, имеют цветки. **нет**
- +2. Если у растения цветки крупные, ярко окрашенные, имеют запах, то они опыляются ветром. **нет**
- +3. Набухшие семена дышат. **да**
- +4. Мхи относятся к споровым растениям. **да**
- +5. Мелкие семена лучше прорастают и дают сильные проростки. **нет**
- +6. Гриб пеницилл используют для получения антибиотиков. **да**
- 7. Лишайники не растут в промышленных городах, потому что там загрязнен воздух. **нет**
- 8. Плоды лопуха распространяются ветром. **да**
- +9. В клетках и растений, и животных есть хлоропласты. **нет**
- +10. Зоология – наука о животных. **да**

**Задание № 4.** Дайте развернутый ответ на вопрос.

Какие простейшие вызывают заболевание малярии? Кто является переносчиком возбудителей болезни? Назовите меры профилактики малярии.

24. Заболевание малярии вызывают ~~радиомырии~~ ~~Тереносциком~~  
возбудителей болезни является малярийный комар. 15

Меры профилактики малярии:

1. Ежемесячно ходить обследоваться к врачу. 15
2. Пользоваться средствами от комаров.